



الأرقام وكيفية قراءتها وكتابتها

NUMBERS - SAYILAR

في هذا الفصل سنقوم بتعريف الأعداد وشرح مبسط عنها ، ولمن يريد مزيداً من المعلومات والتفصيلات يمكنكم الرجوع إلى كتابي : **"الحساب والجبر والهندسة المستوية "**
الأعداد في اللغة التركية كما هي الأعداد في بقية اللغات الأخرى يمكن اشتقاقها من الأعداد الأساسية وعن طريق صيغة تركيب معينة يمكننا اشتقاق أي عدد من هذه الأعداد وهي تتقسم إلى:

أولاً : الأعداد الأصلية

وهي تشمل الأعداد المفردة والمركبة وأعداد العقود والأعداد الكبيرة وهي:

١- الأرقام الطبيعية										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
sıfır	bir	iki	üç	dört	beş	altı	yedi	sekiz	dokuz	on

إذا أردنا تركيب عدد من آحاد وعشرات نضع عدد العشرات أولاً ثم الآحاد بدون حرف عطف :

٢- الأعداد المركبة								
11	12	13	14	15	16	17	18	19
on bir	on iki	on üç	on dört	on beş	on altı	on yedi	on sekiz	on dokuz

وأعداد العقود هي :

٣- أعداد العقود							
20	30	40	50	60	70	80	90
yirmi	otuz	kırk	elli	altmış	yetmiş	seksen	doksan

ولتركيب عدد من العقود يُذكر الرقم الكبير أولا ثم الأصغر بدون حرف عطف، مثلاً:

٤- أعداد العقود المركبة							
21	**23**	**34**	**45**	**56**	**67**	**78**	**89**
yirmi bir	yirmi üç	otuz dört	kırk beş	Elli altı	Altmış yedi	yetmiş sekiz	seksen dokuz



أما المئات ، فنذكر العدد الصغير ثم يليه كلمة مائة – **yüz**

٥- أرقام المئات								
100	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
yüz	iki yüz	üç yüz	dört yüz	beş yüz	altı yüz	yedi yüz	sekiz yüz	dokuz yüz



أما الألوف فهي:

٦- أرقام الألوف								
1000	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**	**6000**	**7000**	**8000**	**9000**
bin	iki bin	üç bin	dört bin	beş bin	altı bin	yedi bin	sekiz bin	dokuz bin



العدد مليون ومليار يجب أن تسبقهما كلمة : واحد bir للدلالة على إفرادهما

Bir milyon – bir milyar

لاحظ الفرق بين التراكيب التالية منعاً من الالتباس :

200	iki yüz	**102**	yüz iki
300	üç yüz	**103**	yüz üç

500	beş yüz	105	yüz beş
7000	yedi bin	1007	bin yedi
9000	dokuz bin	1009	bin dokuz



لقراءة أو كتابة الأرقام يجب البدء بالعدد الأكبر ثم الأصغر منه ،أي الكلي ثم الجزئي بدون حروف عطف مثل:

25	Yirmi beş	34	Otuz dört
73	Yetmiş üç	99	Doksan dokuz
114	yüz on dört	120	yüz yirmi
122	yüz yirmi iki	135	yüz otuz beş
140	yüz kırk	149	yüz kırk dokuz
166	yüz altmış altı	187	yüz seksen yedi
902	dokuz yüz iki	987	dokuz yüz seksen yedi
976	dokuz yüz yetmiş altı	999	dokuz yüz doksan dokuz
1033	bin otuz üç	1149	bin yüz kırk dokuz
1408	bin dört yüz sekiz	3333	üç bin üç yüz otuz üç
2056	iki bin elli altı	10.000	on bin
100.000	yüz bin	20.000	yirmi bin
1.000000	bir milyon	10.000000	on milyon
100.000.000	yüz milyon	500.000000	beş yüz milyon
1000.000000	milyar	2000.000000	iki milyar

ملاحظة هامة : غالباً ما يتم وصل كتابة الأرقام مع بعضها لتسهيل اللفظ والكتابة كما هو موضح في الشكل أدناه:

999 - Dokuz yüz doksan dokuz

↓

999 - Dokuzyüz doksandokuz

Hesap İşaretleri -الإشارات الحسابية		
النقطة	nokta	.
الفاصلة العشرية	virgül	,
النسبة المئوية	yüzde	%
إشارة الجمع	artı - pozitif	+
إشارة الطرح	eksi - negatif	-
إشارة الضرب	artı	×
إشارة التقسيم	bölme	÷
إشارة المواساة	eşit	=
رفع إلى أس	üs, kat	^
جذر عدد	kök	√


+
Artı işareti
—
Eksi işareti
×
Çarpı işareti
÷
Bölme işareti
=
Eşit işareti
2√
Kare Köklü işareti
3√
Kübik Köklü işareti
%
Yüzde işareti
.
Nokta işareti
,
Virgül işareti
^
Üslü- Kat işareti
3 < 6
Küçüktan işareti
6 > 3
Büyüktan işareti
≠
Eşit değildir işareti
€
Eleman işareti
O
Boş işareti
Ø
Boş değildir işareti
?
Soru işareti
الإشارات في الرياضيات

250 TÜRKÇE

الأرقام الجبرية		
-55	Eksi elli beş	ناقص خمسة وخمسون
-76	Eksi yetmiş altı	ناقص ست وسبعون
+87	Artı seksen yedi	زائد سبع وثمانون
+49.02	Artı kırk dokuz nokta sıfır iki	تسع وأربعون فاصلة إثنان بالعشرة

الأرقام الأسية		
2^2 =4	İki üs iki eşit dört	إثنان أس إثنان = ٤
3^4=81	Üç üs dört eşit seksen bir	ثلاثة أس أربعة = واحد وثمانون=٨١
5^3=125	5 üzeri 3 eşit yüz yirmi beş	أو نقول مثلاً خمسة مرفوعة للقوة ٣ = ١٢٥



المعدود في اللغة التركية يبقى مفرداً ولا يُجمع ونكتبه مع الأعداد بصيغة المفرد:

أمثلة		
رجل واحد	bir adam	*one man*
قلم واحد	bir kalem	*one pen*
رجلان	iki adam	*two men*
كتابان	iki kitap	*two books*
ثلاثة نساء	uç kadın	*three women*
عشرة كلاب	on köpek	*ten dogs*

في اللغة التركية غالباً ما يستخدمون الصيغة الرقمية بدلاً من الصيغة الكتابية للأرقام.

مثال :

مثال	
3 kilosu patates aldım.	اشتريتُ ثلاثة كيلوغرامات بطاطا.
Kaç yaşındasın? 32 sene .	كم عمرك ؟ اثنان وثلاثون سنة.
11 kitap okudum.	قرأتُ إحدى عشر كتاباً .

أمثلة منوعة	
İki öğrenci okuldan döndü.	جاء التلميذان من المدرسة.
Öğretmen iki öğrenciyle geldi.	جاء المعلم مع التلميذين.
Kaç kalemin var? 2 kalemin var.	كم قلم عندك؟ عندي قلمان.
Kaç kitabın var? 3 kitabım var.	كم كتاب عندك؟ عندي ثلاثة كتب.
Sınıfta kaç masa var? 8 masa var.	كم طاولة يوجد في الصف؟ ثمانية طاولات.
On yedi doktor geldi.	جاء سبعة عشر طبيباً .
Bende üç kardeş vardır.	لدي ثلاثة أخوة .
Kafeste iki kuş vardır.	في القفص طائران.
Çantada yedi defter vardır.	في الحقيبة سبعة دفاتر.
Fakültemizde üç yüz öğrenci vardır.	في كليتنا ثلاثمائة طالب.
Sınıfımda yirmi altı öğrenci vardır.	في صفي ست وعشرون طالباً.

Kütüphanede **yüz bin kitap** vardır.	في المكتبة يوجد **مائة ألف كتاب**.



الأعداد الأصلية تُعد من الأسماء ولهذا تلحق بها لواحق حالات الاسم (المفعولية والإضافة) في حالة حذف المعدود.

أمثلة	
Saat altı ’de sabah babam eve döndü.	**عاد والدي إلى البيت في الساعة السادسة صباحا.**
Dördü gördüm.	**رأيتُ الأربعة.**
Seni **saat üçe kadar** bekledim	**انتظرتك حتى الساعة الثالثة.**
2000 yılında oldu.	**حدث في عام ٢٠٠٠**



الأعداد الأصلية لا يمكن جمعها، فيما عدا أسماء الأعداد: مائة – ألف ومائة ألف ومليون ومليار حيث تُجمع فتُلحق بها لاحقة التمييز **ca – ce** لتفيد الكثرة والمبالغة ، ويجب أن لا تكون الأعداد مركبة كما هو موضح بالجدول أدناه:

أعداد الجموع	
onlarca ...	**عشرات...**
yüzlerce...	**مئات ...**
binlerce...	**ألوف ...**
milyonlarca...	**ملايين...**
yüzbinlerce...	**مئات الألوف من...**
on milyonlarca...	**عشرات الملايين من...**
yüz milyonlarca...	**مئات الملايين من ...**

bin milyonlarca...	**آلاف الملايين من...**
milyon milyonlarca...	**ملايين الملايين من...**

أمثلة	
yüzlerce işçi	**مئات العمال**
binlerce öğrenci	**آلاف الطلاب**
yüz binlerce kitap	**مئات الألوف من الكتب**
milyonlarca seyirci	**ملايين المشاهدين**
milyarlarca dolar	**مليارات الدولارات**

اللاحقة **lik – lık – lük – luk** التي تحول الاسم إلى صفة والتي درسناها سابقاً في فصل اشتقاق الأسماء، تلحق بأسماء الأعداد أيضاً وهي تتبع قواعد الأحرف الصوتية:

أمثلة			
birlik	**أحادي – اتحاد -وحدة**	beşlik	**خماسي**
ikilik	**الثنائية- الازدواجية**	altılık	**سداسي**
üçlük	**ثلاثي**	yüzlük	**مئوي – من فئة المائة**
dörtlük	**رباعي**	binlik	**ألفي – من فئة الألف**

,,, كما يمكن أن تلحق بها لاحقة التنسيب **Li – Lı – Lü – Lu** والتي درسناها سابقاً في فصل اشتقاق الصفات:

أمثلة			
رباعي أو ذو أربعة	dörtlü	ikili	ثنائي أو ذو اثنين
عشري – من فئة العشرة	onlu	üçlü	ثلاثي أو ذو ثلاثة

العدد واحد **bir** مرَّ بنا استخدامه كأداة للتنكير ويمكن أيضاً أن يأتي خبراً أو صفة بمعنى (سيان أو مساوٍ) مثلاً

أمثلة	
onun gelmesi ile gitmesi birdir.	مجيئةً وذهاباً سيان.
görmek ile işitmek bir değildir.	الرؤية ليست مساوية للسمع.



العدد **bir** يأتي مع الكلمة daha " أكثر" فيصبح المعنى (مرة ثانية)

أمثلة	
bunu bir daha yazma.	لا تكتب هذا مرة ثانية .
buraya bir daha gelmeyecek.	لن يحضر إلى هنا مرة ثانية.
sen bir daha konuşma.	أنت لا تتحدث مرة ثانية.



كلمة **tek** لها استعمال يختلف عن كلمة "واحد – bir" وقد تحل محلها:

أمثلة	
sınıfta tek öğrenci yoktur.	لا يوجد طالب واحد في الصف.
tek adam gelmedi.	لم يحضر رجل واحد.
tek parça bulunur.	توجد قطعة واحدة.
tek fiyat(tır).	سعر واحد (غير قابل للمفاصلة) سعر محدد.

وأيضا تُستخدم كلمة زوج çift للتعبير عن الزوجية بدلاً من العدد iki :

أمثلة	
Bu çift cam.	هذا زجاج مزدوج (ذو طبقتين).
Bende iki çift çorap.	لدي زوجان من الجوارب.
Sende üç çift ayakkabı.	لديك ثلاثة أزواج من الأحذية.
Beş çift eldiven istiyorum.	أريد خمسة أزواج من القفازات.

التوأم يعبر عنه بكلمة ikiz مثل :

İkiz çocuk.	طفلان توأم.

لواحق حالات الاسم إذا لحقت بالأعداد تتبع قواعد التوافق الصوتي حتى لو كتبنا الأعداد بصيغة الأرقام وأيضاً يدخل حرف الحماية y للفصل بين الحروف الصائتة ، كما يُقلب الحرف d إلى t في كلمة الرقم dört (أربعة) فمثلا:

sekiz'de	8'de	في الساعة الثامنة
beş'ten	5'ten	من الساعة الخامسة

أمثلة			
5'ten	من خمسة	8'de	في الثامنة
dokuza	إلى التاسعة	6'yı	السادسة
üçte	في الثالثة	dörde	إلى الرابعة
yediyi	السابعة	onu	العاشرة
yirmiye	إلى العشرين	kırktan	من الأربعين



أسماء الأوزان والمكاييل تعقب العدد مباشرة :

أمثلة	
ست كيلوات من التفاح.	Altı kilo elma.
ثمانية غرامات من الذهب.	Sekiz gram altın.
ثلاثة أمتار من القماش.	Üç metre kumaş.
عشرون ليتراً من الحليب.	Yirmi litre süt.



يكثر استخدام كلمة (حبة - tane) و(عدد - adet) و(قطعة - parça) تمييزاً للأعداد ، أو بين العدد والمعدود بدلاً من المقدار.

أمثلة	
مطلوب عدد خمس صور.	Beş adet resim lâzımdır.
اشتري خمسة من الكتب.	Beş adet kitap alın.
أكلتُ ثلاث قطع من الجبن.	Üç parça peynir yedim.
وجدنا قطعتين في الصندوق.	Kutuda iki parça bulduk.
أريد حبتين من هذا الخبز.	Bu ekmekten iki tane istiyorum.
أخذتُ عشر حبات.	On tane aldım.
أريد بطيختان.	İki tane karpuz istiyorum.



للسؤال عن الأعداد الأصلية تُستخدم أداة الاستفهام : (كَمْ - kaç) حيث يليها المعدود:

أمثلة	
كَمْ كتاباً في المكتبة؟	Kütüphanede kaç kitap vardır?

Fakültede kaç öğrenci vardır?	كَمْ طالباً في الكلية؟
Maaşın ayda kaç lira?	كَمْ ليرة راتبك في الشهر؟
Kaç verdin?	كَمْ دفعت؟
Kaç tane getirdin?	كَمْ حبة أحضرتَ؟
Bunu kaç aldın?	بِكَمْ اشتريتَ هذا ؟

ثانياً : الأعداد الكسرية

الأعداد الكسرية ، سواءً كانت العادية أو العشرية أو النسبة المئوية ، تتكون كلها بطريقة واحدة ،وذلك بذكر المقام أو العدد المنسوب إليه ، ثم تلحق به لاحقة المفعول فيه، حسب قواعد التوافق الصوتي. ثم يُذكر البسط أو المنسوب ، مثال:

Keserler - الكسور والنسب		
1/2	yarım, ikiyi bir	النصف
1/3	üçte bir	الثلث
1/4	dörtte bir- çeyrek	الربع
1/5	beşte bir	الخمس
1/6	altıda bir	السدس
1/7	yedide bir	السبع
1/8	sekizde bir	الثمن
1/9	dokuzda bir	التسع
1/10	onda bir	العشر
2/3	üçte iki	الثلثان
2/5	beşte iki	الخمسان
3/4	dörtte üç	ثلاثة أرباع
4/5	beşte dört	أربعة أخماس
5/10	onda beş	خمسة أعشار

3/7	yedide üç	ثلاثة أسباع
6/8	sekizde altı	ستة أثمان



وفي الكسور العشرية : يُقرأ العدد الصحيح أولاً ثم الفاصلة – **virgül** – ثم العدد العشري:

أمثلة على قراءة الأرقام العشرية	
1/4 – 0.25	çeyrek- sıfır nokta yirmi beş.
1/2 – 0.50	yarım - buçuk
12.50	on iki buçuk
	on iki nokta beş
15.4	on beş virgül dört
	on beş nokta dört
30.7	otuz virgül yedi
	otuz nokta yedi
2017.4	iki bin on yedi virgül dört
	iki bin on yedi nokta dört



في النسب المئوية يُقرا العدد مائة متصلة به لاحقة المفعول فيه (**yüz + de**) ثم العدد المنسوب

أمثلة على قراءة النسب المئوية - yüzde		
اثنان بالمائة	yüzde iki	2%
عشرة بالمائة	yüzde on	10%
سبعة عشر بالمائة	yüzde on yedi	17%
خمس وعشرون بالمائة	yüzde yirmi beş	25%
ثلاثون بالمائة	yüzde otuz	30%
إثنان وأربعون بالمائة	yüzde kırk iki	42%
إثنان وعشرون ونصف بالمائة	yüzde yirmi iki buçuk	22.5%
مائة بالمائة	yüzde yüz	100%



كلمة نصف لها أكثر من معنى كالتالي:

١- نصف **buçuk** وتُذكر بعد العدد الصحيح مباشرةً بدون حرف عطف ولا يمكن أن تأتي مفردة إطلاقاً.

أمثلة – (نصف – buçuk)		
Bir buçuk saat.	ساعة ونصف الساعة	1.5
Beş buçuk sene.	خمس سنوات ونصف السنة	5.5
Dört buçuk metre.	أربعة أمتار ونصف	4.5
Üç buçuk kilo.	ثلاث كيلوات ونصف	3.5
İki buçuk lira.	ليرتان ونصف	2.5

أما كلمة (نصف - **yarım**) فهي تختص بالأسماء النكرة الغير معرفة وتُذكر قبل الشيء الذي يدل على نصفه ولا يصاحبها أي عدد صحيح فهي تأتي بمفردها دائماً.

أمثلة – (نصف – yarım)	
yarım kilo süt.	نصف كيلو حليب
yarım saat.	نصف ساعة
yarım metre.	نصف متر
yarım elma.	نصف تفاحة

الكلمة (نصف – **yarı**) ومعناها الحقيقي (منتصف) وتُذكر بعد الاسم الذي تدل على منتصفه على شكل ترتيب إضافي من النوع الثاني غالباً ، وتصاحب الأسماء المعرفة :

أمثلة – (نصف - منتصف– yarı)	
gecenin yarısı	نصف الليل
yıl yarısı	منتصف العام
yolun yarısı	منتصف الطريق
kitabın yarısı	نصف الكتاب
sayfa yarısı	نصف صفحة
daire yarısı	نصف دائرة
yarıçap	نصف القطر

ويجوز أحياناً أن تتقدم الشيء الذي تدل على منتصفه وتُعَدَّ صفة للموصوف ، وقد تلحق بها لواحق الملكية:

أمثلة – (نصف - منتصف –yarı)	
Yarı yıl.	نصف عام
Yarı tatil.	نصف عطلة (شبه عطلة)
Yarımız geldi.	جاء نصفنا
Yarınız çalışkandır.	نصفكم مجتهدون
Yarısı çürüktür.	نصفه فاسد
Yolun yarısından dönmüş.	عاد من منتصف الطريق
Kitabın yarısını okudum.	قرأتُ نصف الكتاب
Senenin yarısına kadar devam etti	تابع حتى منتصف السنة
Yarı yağlı.	نصف دسم
Yarı açık.	نصف مفتوح (شبه مفتوح)
Çap yarı.	نصف القطر للدائرة



تستخدم كلمة (**çeyrek**) (فارسية الأصل) للدلالة على الرُبع ، وهي تأتي إما بمفردها أو مع عدد صحيح . وفي حالة استخدامها مع عدد صحيح يجب أن تُسبق بأحد الأعداد **bir** واحد – iki اثنان üç ثلاثة وتُكتب بعد العدد الصحيح .واقتصر استخدامها الآن على معرفة الوقت.

أمثلة – (رُبع –çeyrek)	
çeyrek final	ربع النهائي(في كرة القدم)
çeyrek asır	ربع قرن
bir çeyrek saat	ربع ساعة

yedi saat bir çeyrek	سبع ساعات وربع
üç çeyrek	ثلاثة أرباع



للسؤال عن العدد الكسري نستخدم أداة الاستفهام : (**kaç** - كَمْ) على أن يسبقها المقام أو العدد المنسوب إليه متصلاً به لاحقة المفعول فيه da – de

أمثلة – (رُبع – çeyrek)	
Yüzde kaç aldı	كَمْ في المائة نسبة أخَذْ؟
Onda kaç kazanacağım?	كَمْ نسبة من عشرة سنربح؟
Kârınız yüzde kaç?	كَمْ نسبة في المائة مكسبكم؟
İmtihanın neticesi yüzde kaç?	كَمْ نسبة في المائة نتيجة الامتحان؟

ثالثًا : الأعداد الترتيبية



الأعداد الترتيبية تفيد معرفة الترتيب والتوالي كما تفيد الوصف للمعدود.

نحصل على العدد الترتيبي بإضافة اللاحقة ınce – ince – uncu – üncü إلى العدد الأصلي حسب قواعد التوافق الصوتي .وفي حال انتهاء العدد الأصلي بحرف صائت iki – altı – yedi – yirmi – elli يسقط الحرف الصائت الذي تبدا به اللاحقة ، كما يُقلب الحرف t إلى d في العدد أربعة dört :

الأعداد الترتيبية Sıralama Sıyıları		
الأول	Birinci	1
الثاني	İkinci	2
الثالث	Üçüncü	3
الرابع	Dördüncü	4
الخامس	Beşinci	5
السادس	Altıncı	6
السابع	Yedinci	7
الثامن	Sekizinci	8
التاسع	Dokuzuncu	9

10	Onuncu	العاشر
11	On birinci	الحادي عشر
15	On beşinci	الخامس عشر
20	Yirminci	العشرون
22	Yirmi ikinci	الثاني والعشرون
30	Otuzuncu	الثلاثون
33	Otuz üçüncü	الثالث والثلاثون
40	Kırkıncı	الأربعون
50	Ellinci	الخمسون
100	Yüzüncü	المائة
1000	Bininci	الألف
1000000	Milyonuncu	المليون
The last	Sonuncu	الأخير

أمثلة	
Benim evim **birinci** katta.	منزلي في الطابق الأول.
Sınıf **kaçıncı** katta?	الصف بأي طابق ؟
Okul **sekizinci** sokakta.	المدرسة في الشارع الثامن .
Sonuncu sırada kim var?	من موجود في الرقم الأخير ؟
On birinci sayfada resimler var.	يوجد صور في الصفحة الحادية عشر .

وفي حال الأعداد المركبة تُلحق اللاحقة بالعدد الأخير:

أمثلة	
On altıncı	السادس عشر
Yirmi beşinci	الخامس والعشرون
Yüz ellinci	الخمسون بعد المائة
Altmış üçüncü	الثالث والستون

كثيراً ما تُستخدم هذه اللاحقة في الكتابة فقط ، وذلك بكتابة العدد بالرقم ثم وضع نقطة بعده خصوصاً في حالة الأرقام الرومانية :

أمثلة	
4.kat	الطابق الرابع
VII sıra	الصف السابع
9.yıl	العام التاسع
X. bölüm	القسم العاشر

تُستخدم كلمة : الأول – **ilk** – بدلاً من – الأول **birinci** - وذلك للدلالة على الابتداء كما تُستخدم كلمة الأخير **son** للدلالة على الانتهاء:

أمثلة	
İlk şart	الشرط الأول
İlk adım	الخطوة الأولى
İlk hedefimiz	هدفنا الأول
Son kitap	الكتاب الأخير
Son gayemiz	غايتنا الأخيرة
Son bakış	النظرة الأخيرة

كلمة الأخير son يمكن أن تتصل بها اللاحقة السابقة للدلالة على الترتيب أيضاً:

مثال	
Bu sonuncu derstir	هذا هو الدرس الأخير

اللاحقة – **lik – lık – lük – luk** يمكن أن تتصل بالعدد الترتيبي لكي تحول الصفة إلى اسم:

أمثلة	
birincilik	المركز الأول – (البطولة – الأولوية)
ikincilik	المركز الثاني (المرتبة الثانية)

للسؤال عن العدد الترتيبي تُضاف اللاحقة **ıncı** إلى أداة الاستفهام – كم **kaç** لتصبح **kaçıncı** وقد تدخل في تركيب إضافي وتقع فيه مضافاً:

أمثلة	
Ahmet ,sınıfta kaçıncıdır?	ما هو ترتيب أحمد في الصف؟(١)
Ahmet ,sınıftın kaçıncısıdır?	ما هو ترتيب أحمد في الصف؟ (٢)
Sen, kaçıncı katta oturuyorsun?	أنت في أي طابق تسكن؟
Kaçıncı sınıfta okuyor?	في أي صف دراسي يدرس؟

رابعاً : الأعداد المتعاقبة أو التوزيعية

وتُصاغ هذه الأعداد بإضافة اللاحقة er – ar إلى العدد الأصلي حسب قواعد التوافق الصوتي، وإذا انتهى بحرف صائت مثل elli – yirmi – yedi – altı – iki يُستخدم حرف ş للوقاية بين الصائتين ،وتكون اللاحقة كالتالي: şar- şer كما يُقلب الحرف t إلى d في العدد أربعة : dört

الأعداد المتعاقبة أو التوزيعية		
birer	واحد واحد	one by one
ikişer	إثنان إثنان	two by two
üçer	ثلاثة ثلاثة	three by three
dörder	أربعة أربعة	four by four
beşer	خمسة خمسة	five by five
altışar	ستة ستة	six by six
yedişer	سبعة سبعة	seven by seven
sekizer	ثمانية ثمانية	eight by eight
dokuzar	تسعة تسعة	nine by nine
onar	عشرة عشرة	ten by ten
yirmişer	عشرون عشرون	Twenty by twenty
ellişer	خمسون خمسون	Fifty by fifty
yüzer	مائة مائة	one hundred by one hundred
biner	ألف ألف	One thousand by one thousand

وتأتي الأعداد المتعاقبة مكررة بشكل متلاحق لتدل على الحال :

الأعداد المتعاقبة أو التوزيعية المركبة	
İkişer ikişer geldiler.	جاؤوا اثنين اثنين .
İkişer ikişer giriniz.	ادخلوا اثنين اثنين .
Öğrenciler birer birer sınıfa girdiler.	التلاميذ دخلوا إلى الصف واحداً تلو الآخر.

ومع الأعداد المركبة يكون التركيب:

الأعداد المتعاقبة أو التوزيعية المركبة	
on beşer	خمسة عشر خمسة عشر
yirmi beşer	خمس وعشرون خمسة وعشرون

تلحق لاحقة الأعداد التوزيعية بكلمة **مفرد** **tek** على أن تتكرر في الجملة **teker teker** :

أمثلة	
onları teker teker saydım.	عددتهم فرداً فرداً
teker teker aramış.	فَتَّشَها واحدة واحدة

لا تلحق هذه اللاحقة بالعدد **(مائة - yüz)** و**(ألف - bin)** في حال كونهما مركبين وتلحق بالعدد الآخر:

أمثلة	
Onlara yüz ellişer lira verdim.	دفعتُ لكل منهم مائة وخمسين ليرة.
Onlara ikişer bin lira verdim.	أعطيتُ كلاً منهم ألفي ليرة.
Onar bin dolar almışlar.	أخذ كل منهم عشرة آلاف دولار.

beşer lira verdiler	**أعطِ كل منهم خمس ليرات**
portakalları çocuklara beşer beşer dağıt	**وَزِّع البرتقالات للأولاد خمسة لكل واحد**

لاحقة الأعداد التوزيعية لا تلحق بكلمة – نصف **buçuk** – ولكنها تلحق بالعدد الصحيح السابق عليها.

أمثلة	
Birer buçuk.	**واحد ونصف واحد ونصف**
İkişer buçuk.	**اثنان ونصف اثنان ونصف**

لكنها تلحق بكلمة – نصف **yarım** - وتكون بالشكل **şar** رغم عدم انتهاء الكلمة بحرف صائت

yarımşar	**نصف نصف**

للسؤال عن العدد التوزيعي تُضاف اللاحقة (ar) إلى أداة الاستفهام – (kaç - كم) – لتصبح kaçar وقد تعني بالعربية (كم عدداً ؟) :

Kaçar kitaplardan getirdin?	**كَمْ من الكتب أحضرت؟**

خامساً: أعداد الجموع



وتأتي مع الأعداد ٢-٣-٤-٥-٦-٧ فقط . وهي تدل على التماثل والتشابه .وتُصاغ بإضافة اللاحقة **iz- üz** إلى الأعداد **üç – dört – beş** وإضافة الحرف **z** إلى الأعداد – **iki – altı yedi**

üç – dört – beş + **iz - üz** → **üçüz - dördüz- beşiz**

iki – altı - yedi + **z** → **ikiz – altız- yediz**

iki+z= ikiz	**توأمان**
üç+ üz= üçüz	**ثلاثة توائم**
dört+üz= dördüz	**أربعة توائم**
beş+ iz=beşiz	**خمسة توائم**
altı+ z= altız	**ستة توائم**
yedi+z=yediz	**سبعة توائم**

و هذه الأعداد يجوز جمعها مثل توائم – **ikizler**

ملاحظات على الأعداد

كلمة yüz لها معنيين (مائة – وجه) وقد يحدث اختلاط في المعنى مالم يُحدَّد بالسياق.

İki yüz	**وجهان**
İki yüz	**مائتان**

كلمة رأس baş تُستعمل تمييزاً في تعداد الحيوانات:

Dört yüz baş koyun.	أربعمائة رأس غنم
Yüz altmış baş inek.	مائة وستون رأساً من البقر

لاحقة الإضافة هي التي تحدد الفرق بين هذين التعبيرين :

beş yüz altmış dört senesi.	سنة خمسمائة وأربع وستون
beş yüz altmış dört sene.	خمسمائة وأربع وستون سنة

أمثلة منوعة	
Bende üç yüz elli beş kitap vardır.	لدي ثلاثمائة وخمسة وخمسون كتاباً.
Biz on altıncı sokakta oturuyoruz.	نحن نقيم في الشارع السادس عشر.
Sen yirmi yedi yaşındasın.	أنت في سن السابعة والعشرين.
İstanbul'da sekiz buçuk sene kaldım.	أقمتَ في استانبول ثماني سنوات ونصف.
Ali yarım saat bekledi.	انتظر علي نصف ساعة.
Maaşımın yarısını harcıyorum.	أنفق نصف راتبي.
Ayşe'ye ikiz çocuk geldi.	جاء طفلان توأم لعائشة.
Ablam üçüncü sınıfı bitirmiş.	أنهت أختي المستوى الثالث.
Buğday mahsulünde bu yıl yüzde on artış vardır.	هناك زيادة عشرة بالمائة في محصول القمح لهذا العام .
Akar yakıta yüzde iki buçuk zam.	ارتفع سعر الوقود بنسبة اثنين ونصف بالمائة.



بعض الأمثلة على العمليات الحسابية
Hesap Örnekleri

$8+6=14$
sekiz artı altı eşit(tir) on dört
$31+22.5=43.5$
otuz bir artı yirmi iki buçuk eşit(tir) kırk üç buçuk
$9-4=5$
dokuz eksi dört eşit(tir) beş
$12 \div 3=4$
on iki bölme üç eşit(tir) dört
$2 \times 3= 6$
iki çarpı üç eşit(tir) altı

$9 \times 5 = 45$
dokuz çarpı beş eşit(tir) kırk beş
$22 \times 4 = 88$
yirmi iki çarpı dört eşit(tir) seksen sekiz
$9.5 \times 3.25 = 30.875$
dokuz buçuk çarpı üç çeyrek eşit(tir) otuz nokta sekiz yedi beş **yoksa**: dokuz nokta beş çarpı üç nokta yirmi beş eşit(tir) otuz nokta sekiz yetmiş beş
$9\sqrt{}_2=3$
dokuz karekökü eşit(tir) üç
$3^2=9$
üç üs iki eşit(tir) dokuz.
yoksa : üç kat iki eşit(tir) dokuz.
yoksa : üç üzeri iki eşit(tir) dokuz.